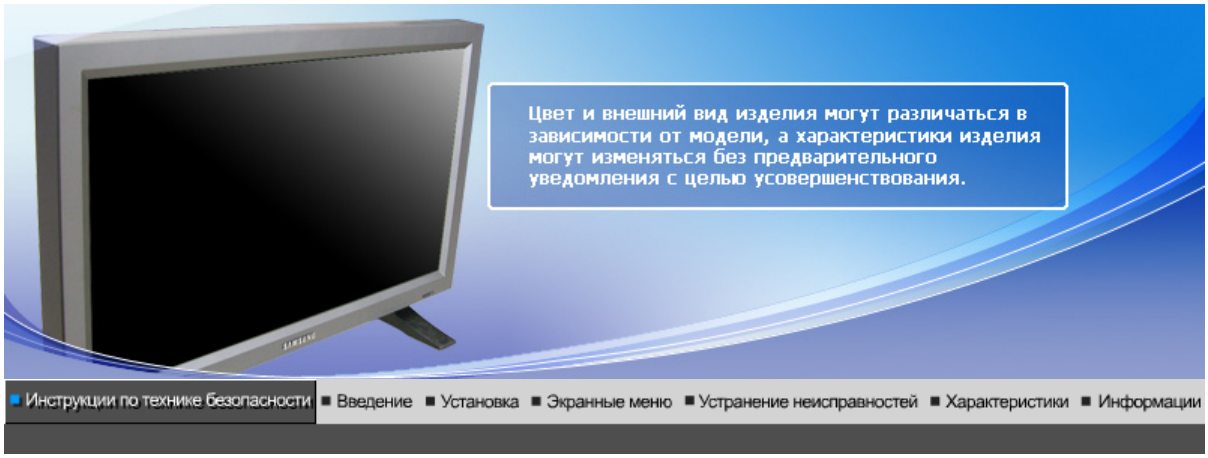
SyncMaster 320P


Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.
Инструкции по технике безопасности
Введение
Установка
Экранные меню
Устранение неисправностей
Характеристики
Информации

Условные обозначения

Пожалуйста, внимательно прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности, специально направленные на предотвращение повреждения имущества и причинения вреда пользователям.

Внимание / Осторожно

Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Условные обозначения

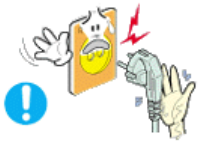
Запрещен	Важно прочесть и постоянно об этом помнить
Не разбирать	Отсоединить штепсель от розетки
Не трогать	Заземление, предупреждающее электрический шок

Электричество

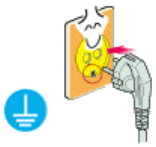
Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания. Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

Ярлык инструкции против остаточного изображения.

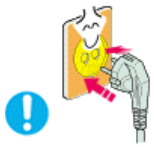
- **Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.**
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.



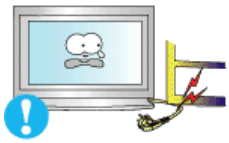
- **Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.**
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.



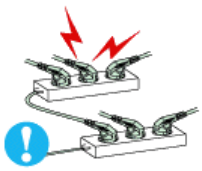
- **Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.**
  - Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования.



- **Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.**
  - Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



- **Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.**
  - Невыполнение этого правила может вызвать электрический шок или загорание.



- **Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.**
  - Это может вызвать загорание.

- **Не отсоединяйте кабель питания во время использования монитора.**
  - При отсоединении может возникать бросок напряжения, в результате которого возможно повреждение монитора.

- **Не используйте кабель питания, если вилка или разъем загрязнены.**
  - В случае попадания пыли в вилку или разъем протрите их мягкой тканью.
  - Использование кабеля питания с пыльной вилкой или разъемом может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Установка

Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

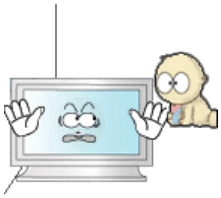
Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.

- **Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.**
  - В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.

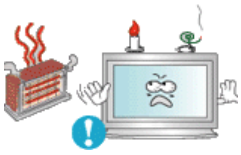
- **Передвигая монитор, не уроните его.**
  - Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.

- **Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы.**
  - Падение изделия может повредить его или нанести травму.

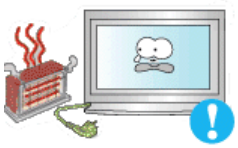
- **Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.**
  - Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



- **Не устанавливайте изделие на полу.**
  - В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.

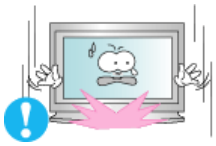


- **Держите воспламеняемые предметы, например свечи, баллоны с инсектицидами или зажженные сигареты вдалеке от изделия.**
  - В противном случае это может привести к возгоранию.



- **Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.**
  - Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

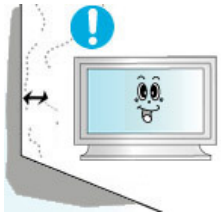
- **Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.**
  - Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.



- **Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.**
  - Его можно повредить или сломать.

- **Не ставьте монитор экраном вниз.**
  - Его поверхность может быть повреждена.

- **Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.**
  - В противном случае можно получить травму.
  - Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



- **При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.**
  - Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.

- **Храните пластиковую упаковку (пакет) в недоступном для детей месте.**
  - Игра детей с пластиковой упаковкой (пакетом) может стать причиной удушья.

Чистка

чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.

- **Не опрыскивайте монитор моющим средством.**
  - Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.

- **Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.**

- **Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или**

грязный, почистите его как следует сухой тканью.

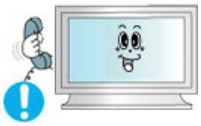
- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.

Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.



Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.

- Поддерживайте чистоту внутри устройства. Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.

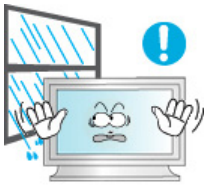
Разное

Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.

Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.

В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

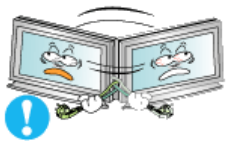
- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

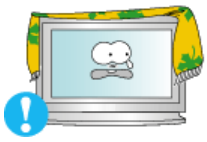
Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.

Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания .

Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

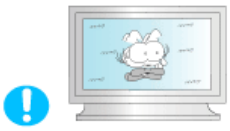
- Это может привести к взрыву или загоранию..

Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.

Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие, разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.



При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.

- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

  32 дюймов (80 см) - 1360 X 768

Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.

Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.

При перемещении монитора на другое место переведите выключатель питания в состояние <выключено> и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

Транспортировка или перемещение изделия должна осуществляться более чем двумя людьми.

- Падение изделия может привести к его повреждению или травме человека.

Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели.

Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

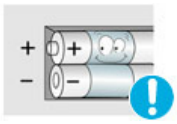
- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.

Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их. Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.

После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

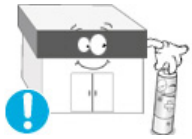


При замене батаре вставляйте их в положении, соответствующем правильной полярности +/-, указанной на корпусе батареи.

- Несоблюдение полярности может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).

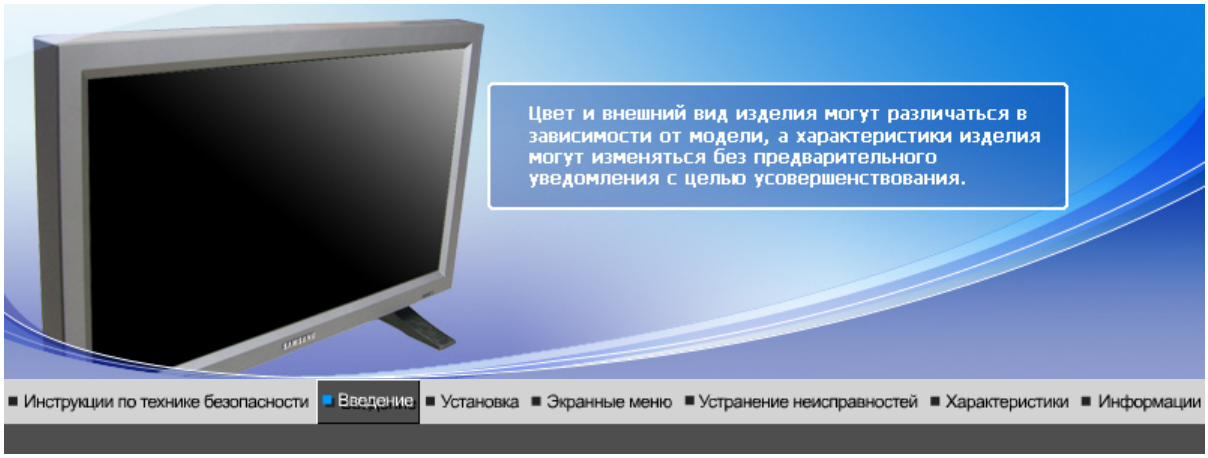
Используйте только рекомендованные изготовителем стандартные батареи. Не используйте новые батареи вместе с уже использовавшимися.

- может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).



Батареи, равно как и аккумуляторные батареи, не являются обыкновенными бытовыми отходами и подлежат сдаче для переработки. Как потребитель батареи, пользователь обязан сдать отработанные батареи или аккумуляторные батареи для переработки.

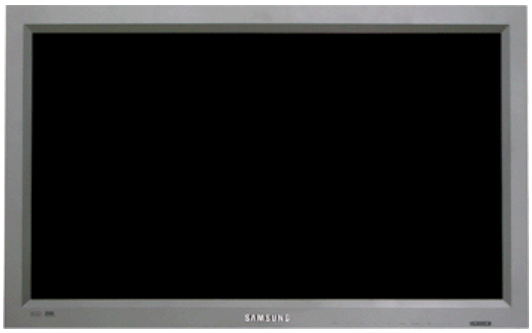
- Отработанные батареи или аккумуляторные батареи можно сдать в ближайший государственный центр переработки отходов или в магазин, имеющий в продаже отработанные батареи или аккумуляторные батареи такого же типа.


Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.
Инструкции по технике безопасности
Введение
Установка
Экранные меню
Устранение неисправностей
Характеристики
Информации

Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором. Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

Не устанавливайте изделие на полу.

Распаковка



Монитор

Руководство

Краткая инструкция по установке

Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

Руководство пользователя, программное обеспечение MDC, программное обеспечение Natural Color

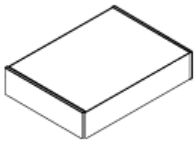
Кабель

Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)

Кабель электропитания

Кабель громкоговорителя

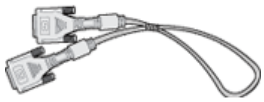
Продается отдельно



Комплект для установки на стене

Комплект громкоговорителей

Комплект для подставки

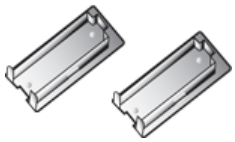


Кабель DVI

Разное

Пульт дистанционного управления

батареи (AAA X 2)



Крышка для отверстия

BNC к RCA Гнездо адаптера

Временная подставка

Вид спереди

1. **MENU**
2. **Кнопки вверх/вниз**
3. **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Клавиша- выключатель**
8. **Индикатор режима питания**
9. **Датчик дистанционного управления**

1. **MENU**
   Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. **Кнопки вверх/вниз**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
3. **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.
4. **ENTER**
   Активизирует выбранный пункт меню.
5. **SOURCE**
   Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
   Обеспечивает переключение режимов экрана в последовательности:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.
6. **PIP**
   Управление окном изображения PIP.
   На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Компонент Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

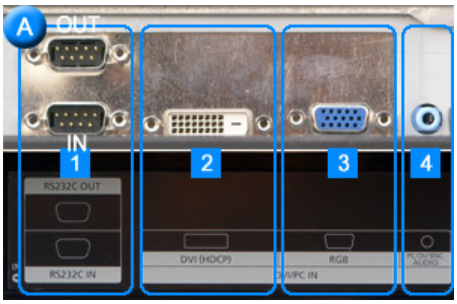
   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Компонент** : PC / DVI Mode
7. **Клавиша- выключатель**
   Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.
8. **Индикатор режима питания**
   Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.
9. **Датчик дистанционного управления**
   Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

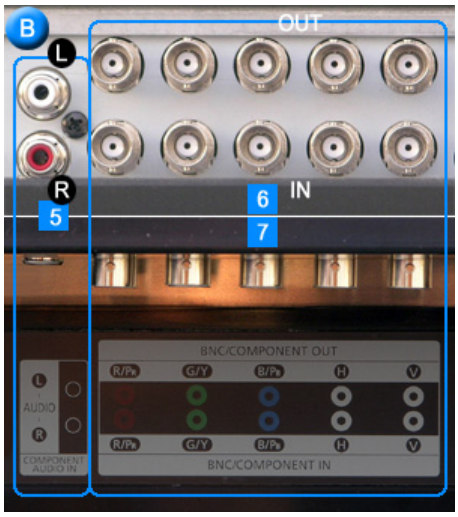
Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сзади

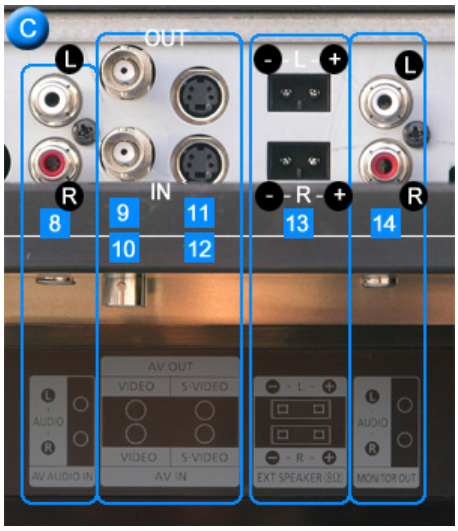
Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка"
Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.



1. **RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C)** : Программный порт MDC (Multiple Display Control)
2. **DVI IN(HDCP) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)**
   DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)
3. **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)**
   : 15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**

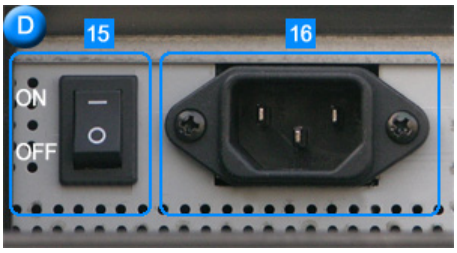


5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**
6. **BNC/COMPONENT OUT (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**
   - Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V
   - подключение компонентов : подключение портов P_R, Y, P_B
7. **BNC/COMPONENT IN (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**



8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**
9. **AV OUT [VIDEO](Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**
10. **AV IN [VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](Разъем для подключения S-Video) : Режим S-Video (выход)**
12. **AV IN [S-VIDEO](Разъем для подключения S-Video) (вход)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**
    - ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера, DVI, BNC

Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д.
Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.



15. **POWER S/W**
    (Выключатель питани)я: Включване и изключване на монитора
16. **POWER IN**
    (Порт питани)я: Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.

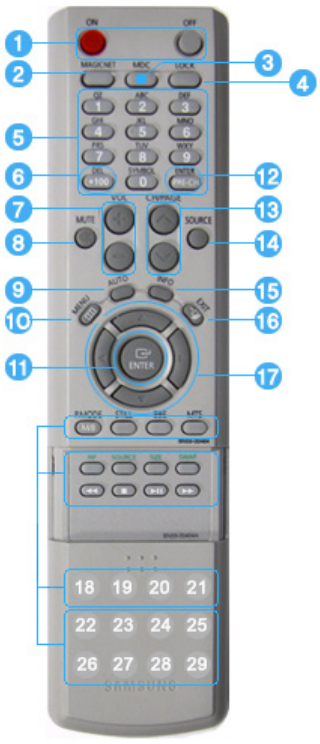
17. **Замок Кенсингтона**

    Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
    Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Кнопки пульта дистационного управления

Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP

26. ◀◀

27. ■

28. ▶II

29. ▶▶

1.ON / OFF

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2.MAGICNET

Кнопка быстрого запуска MagicNet.

- Функция недоступна для этого монитора.

3.MDC

Кнопка быстрого запуска MDC.

4.LOCK

Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5.Кнопки MagicNet

- Эти кнопки используются для управления MagicNet.

- Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.
- DEL : используется для возврата.
- SYMBOL : используется при вводе символов.(.O_-:/)
- ENTER : используется при вводе.

- Функция недоступна для этого монитора.

6.+100

Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".

- Функция недоступна для этого монитора.

7.VOL

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.

>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

8.MUTE

Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9.AUTO

Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)

10.MENU

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11.ENTER

Активизирует выбранный пункт меню.

12.PRE-CH

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

- Функция недоступна для этого монитора.

13.CH/PAGE

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.

- Функция недоступна для этого монитора.

14.SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

15.INFO

В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

16.EXIT

Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

17.Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'

Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

18.P.MODE (M/B)

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video / Компонент. : P.MODE

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

19.STILL

Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

20.BBE

Система (от названия фирмы-разработчика) воссоздает натуральный звук и повышает чистоту звучания за счет усиления частот высокого и низкого диапазонов.
В результате высокие частоты звучат чище, ярче и лучше передают отдельные нюансы, а низкие частоты приобретают плотный, выраженный и гармоничный характер.

21.MTS

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.
- Функция недоступна для этого монитора.

22.PIP

Управление окном изображения PIP.

23.SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. (PIP)

24.SIZE

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

25.SWAP

Меняет местами содержимое окна PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

26.◀◀

Обратная перемотка

27.■

Стоп

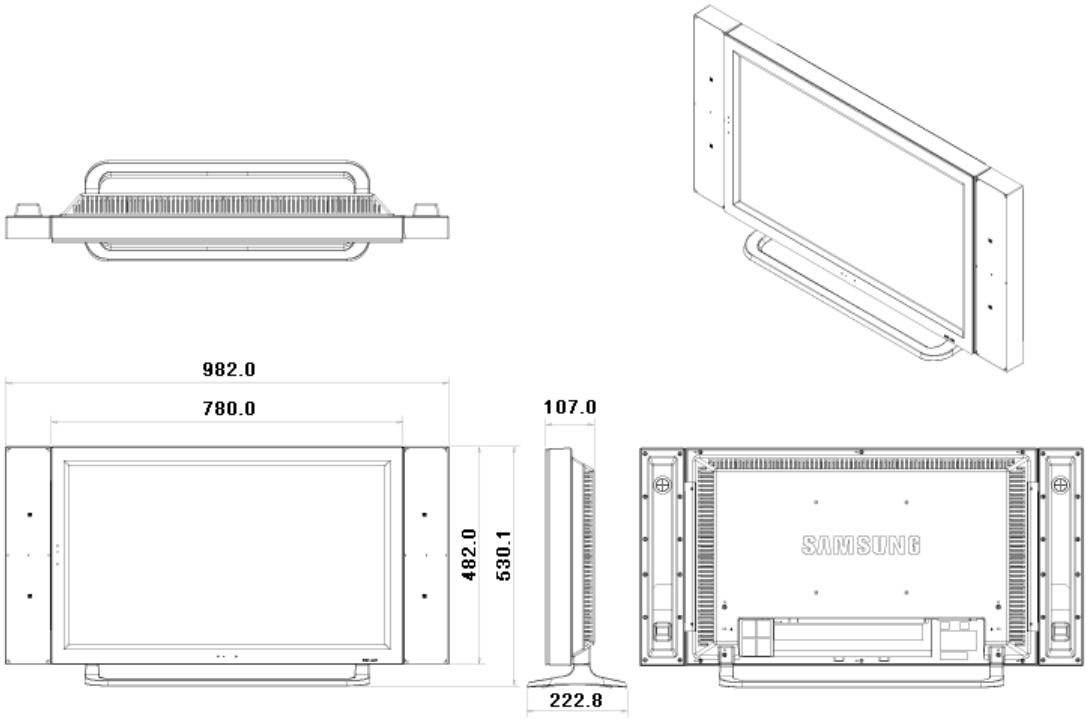
28.▶II

Воспроизведение / Пауза

29.▶▶

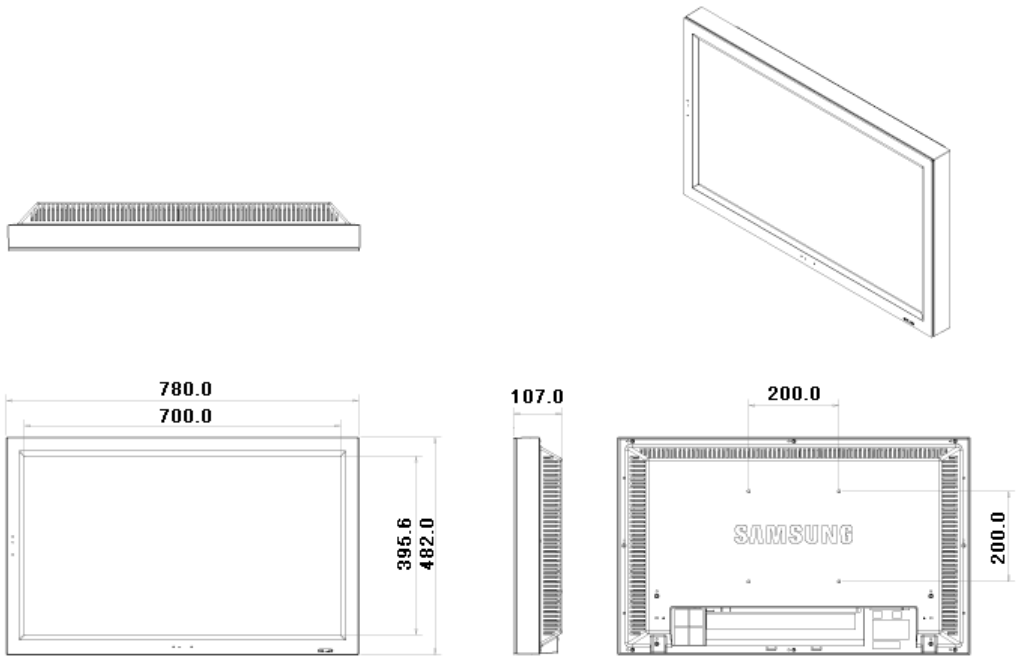
Ускоренная перемотка вперед

1. Механическая компоновка



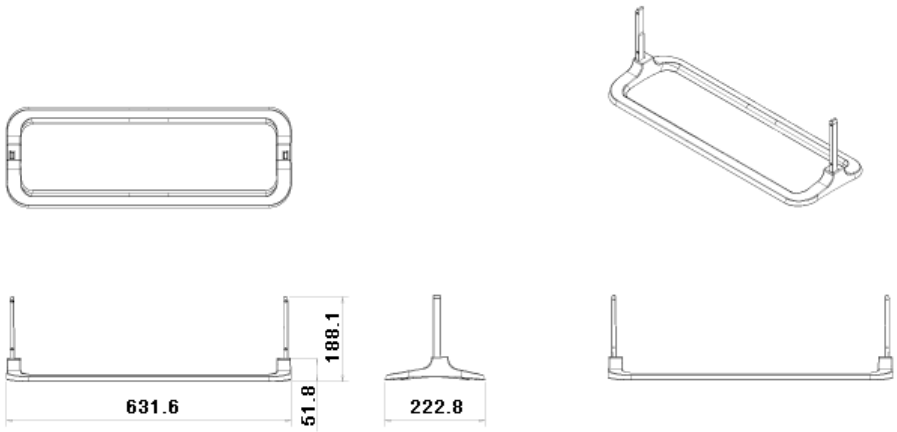
Up

2. Верх монитора



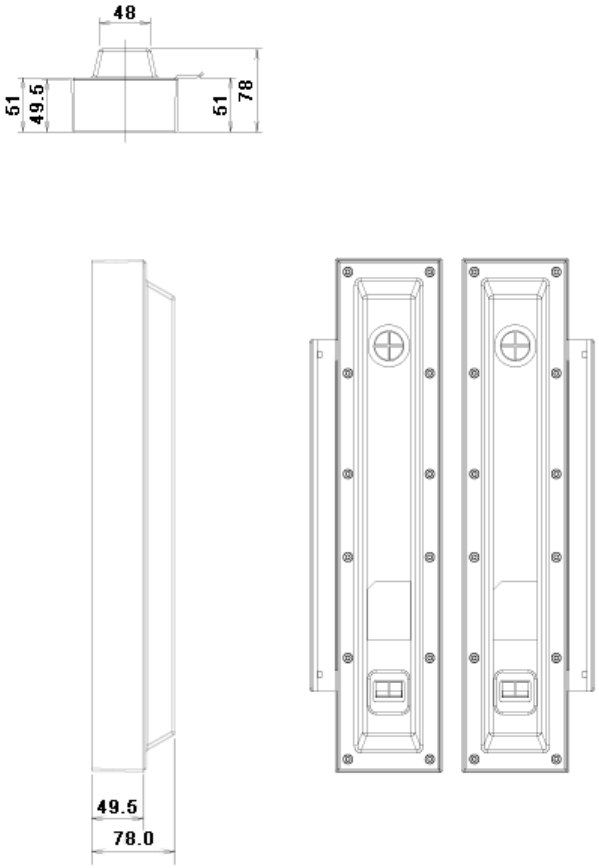
Up

3. Подставка



Up

4. Динамик

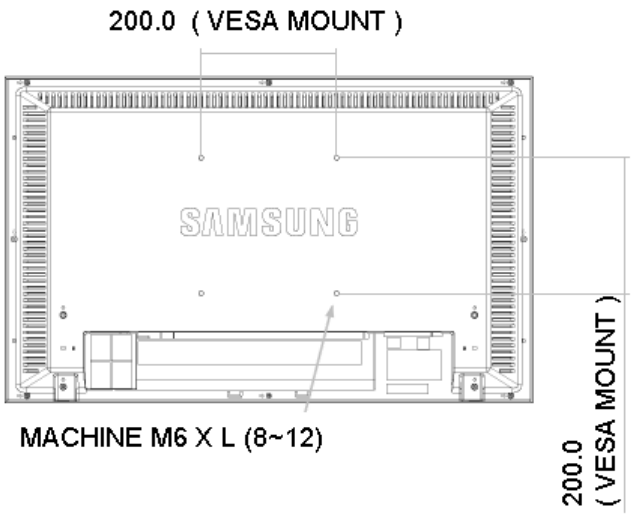


Up

5. Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы Samsung. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- Компания Samsung не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.

Габариты



Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Up

---

6. Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.

Компоненты (не входят в комплект поставки)

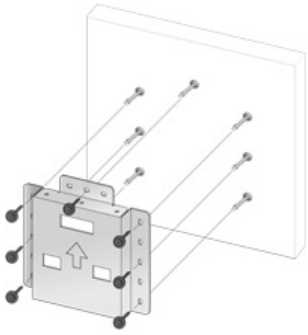
Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.

A Настенный кронштейн **B** Кронштейн для монитора а **C** Винт: 8EA **D** Винт: 3EA **E** Шуруп: 7EA **F** Анкер: 7EA **G** Руководство по установке

Установка настенного монтажного кронштейна

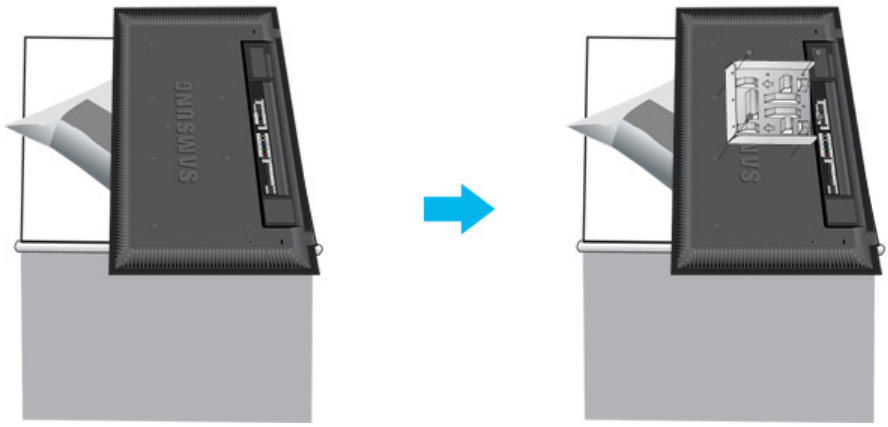
1.

1. Отметьте на стене точки для сверления отверстий.
2. Просверлите отверстие глубиной 35 мм в отмеченной точке.
3. Закрепите анкеры **F** в отверстиях на стене.
4. Совместите анкеры **F** с отверстиями в настенном кронштейне **A** и прикрепите его шурупами к стене **E**.



Если кронштейн прикреплен к стене ненадежно, жидкокристаллический монитор с ЖК может упасть.

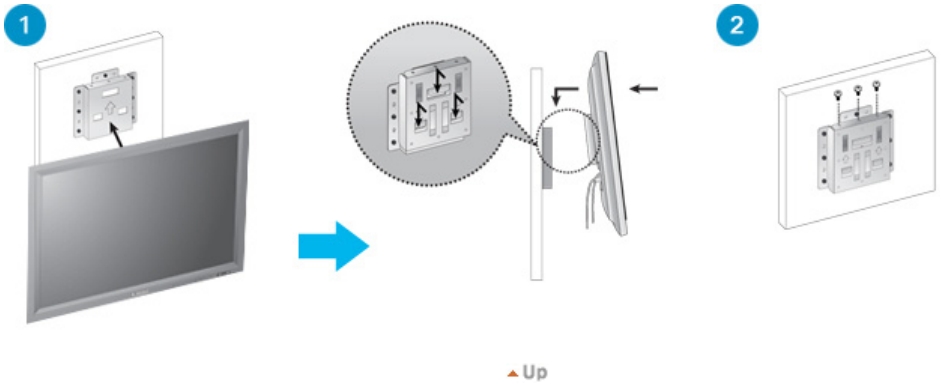
2. 1. Отключите питание и отсоедините кабель питания от розетки.
2. Положите монитор на стол экраном вниз, предварительно подложив какой-либо мягкий материал.
3. Прикрепите кронштейн **B**монитора к задней панели монитор с ЖКа и закрепите его винтами **C**.

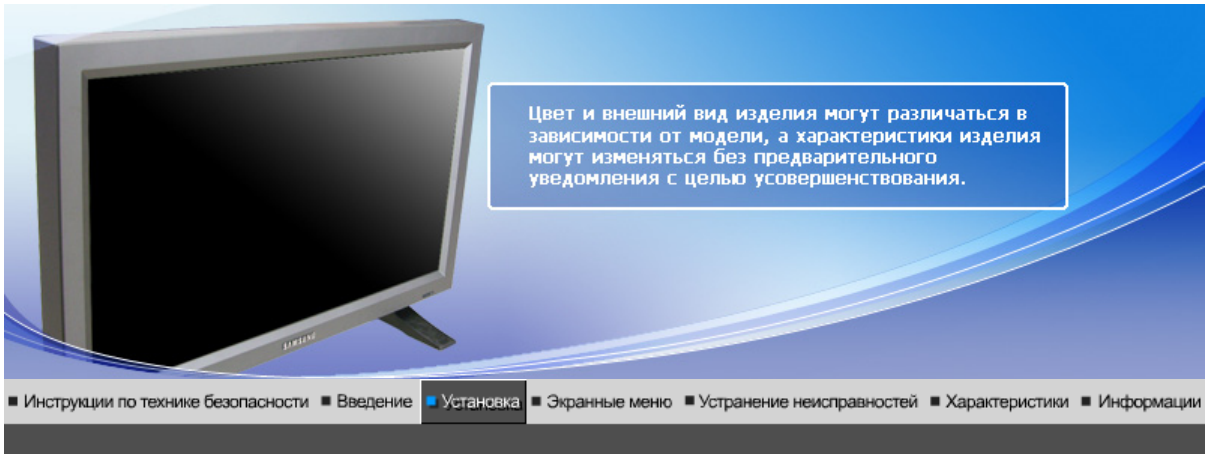


3. 1. Вставьте четыре держателя кронштейна **B** для монитора в прорези настенного кронштейна **A** .

2. Закрепите винтами **D** кронштейн для монитора **B** на настенном кронштейне**A**.

Примечание. Прежде чем выполнять монтаж на стене, сначала подсоедините к монитора все кабели.




Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Комплект для установки подставки

Используйте только винты, включенные в комплект поставки.

Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

---

1. Установка Временная подставка

Левая подставка **Правая подставка**

Переверните табличку "CAUTION".

1. Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

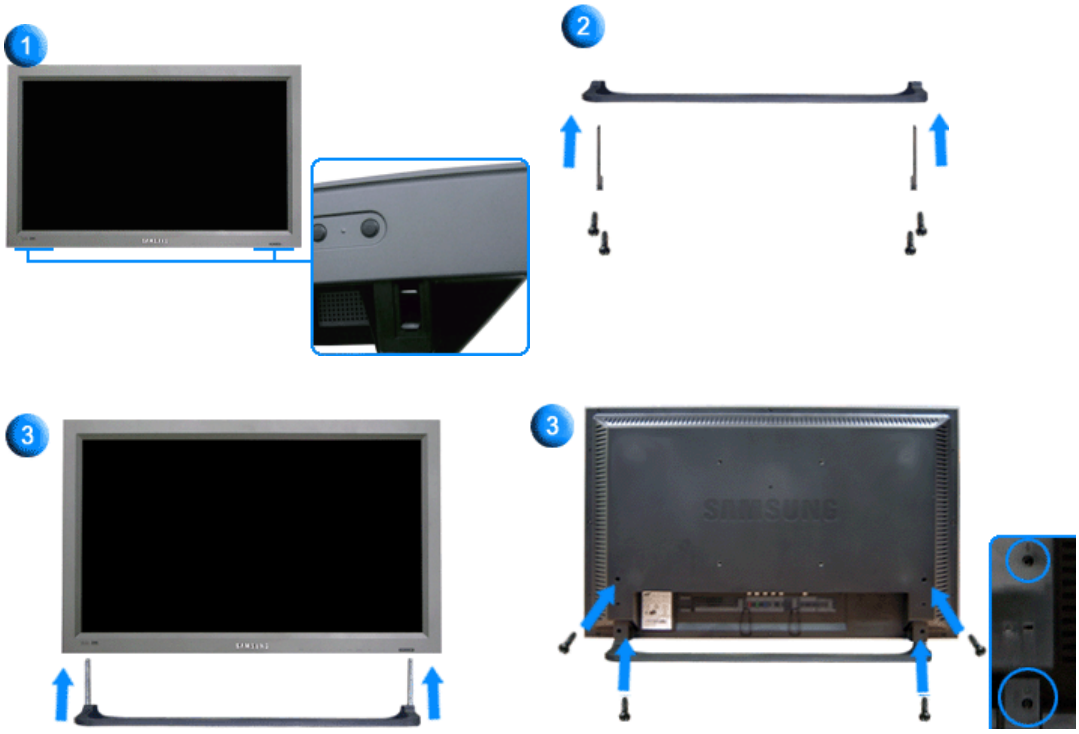
2. Установите левую и правую подставки.

3. Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
   Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его.

Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

---

2. Комплект для установки подставки (продается отдельно)



1. Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2. Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)

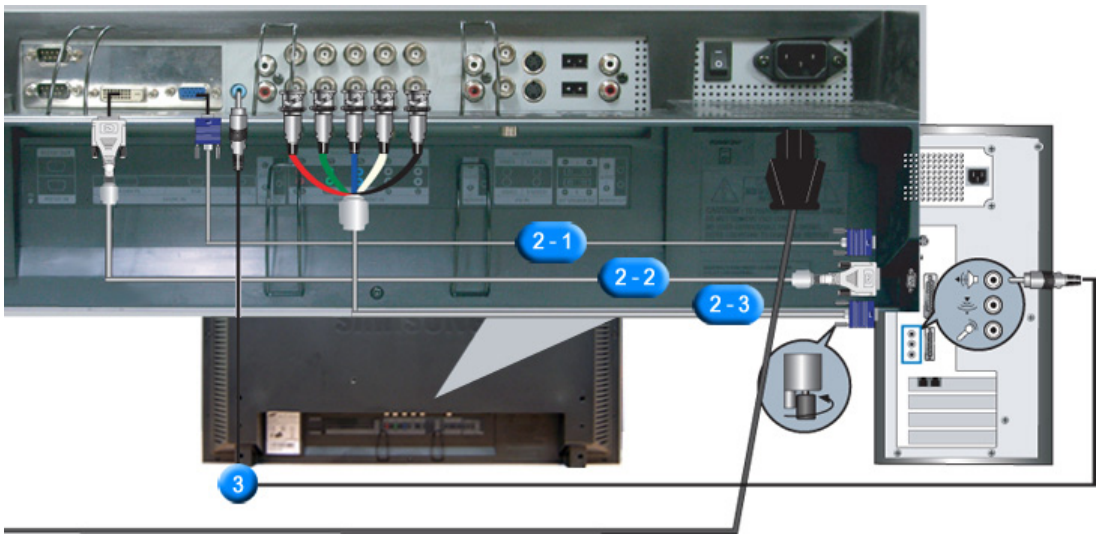
3. Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.

4. Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение к компьютеру | Подключение видеомагнитофона | Подключение DVD-проигрывателя | Подключение видеокамеры

1. Подключение к компьютеру



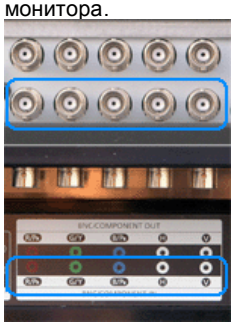
1. Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.
   Включите выключатель питания.

2. Существует 3 способа подключения сигнального кабеля к монитору.
   Выберите один из описанных ниже способов:

   2-1. Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
   Подсоедините сигнальный кабель к 15-контактному порту RGB на задней панели монитора.

   2-2. Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
   Подсоедините кабель DVI к порту DVI(HDCP) на задней панели монитора.

   2-3. Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
   Присоедините сигнальный кабель к **BNC/COMPONENT IN** коннектору на задней панели монитора.

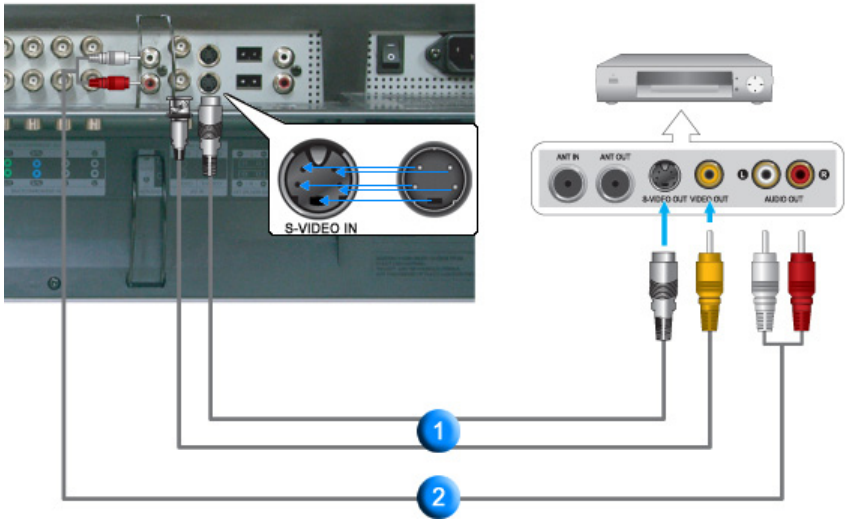


Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.

3. Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.
4. Включите компьютер и монитор.

Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung Electronics.

2. Подключение видеомагнитофона

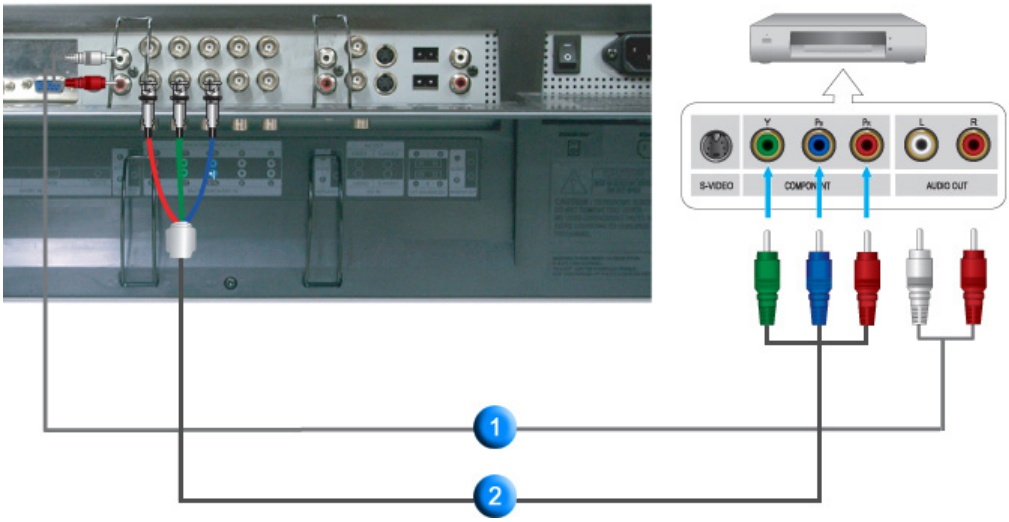


1. Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения AV IN [VIDEO] или Разъем для подключения AV IN [S-VIDEO] на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.

Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

2. Соедините аудиокабелями выходы Audio (L) и Audio (R) видеомагнитофона или видеокамеры со входными разъемами аудиосигнала L (левый) и R (правый).
3. Выберите вход **AV** или **S-Video**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
4. Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

3. Подключение DVD-проигрывателя



1. Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.

   Кабель Component не входит в комплект поставки.

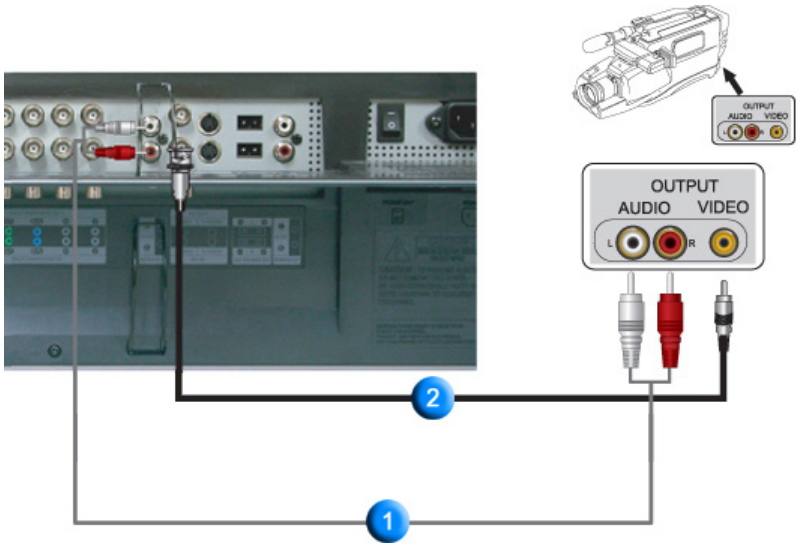
3. Выберите вход **Component** , к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

---

4. Подключение видеокамеры



1. Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
   Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.

3. Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника

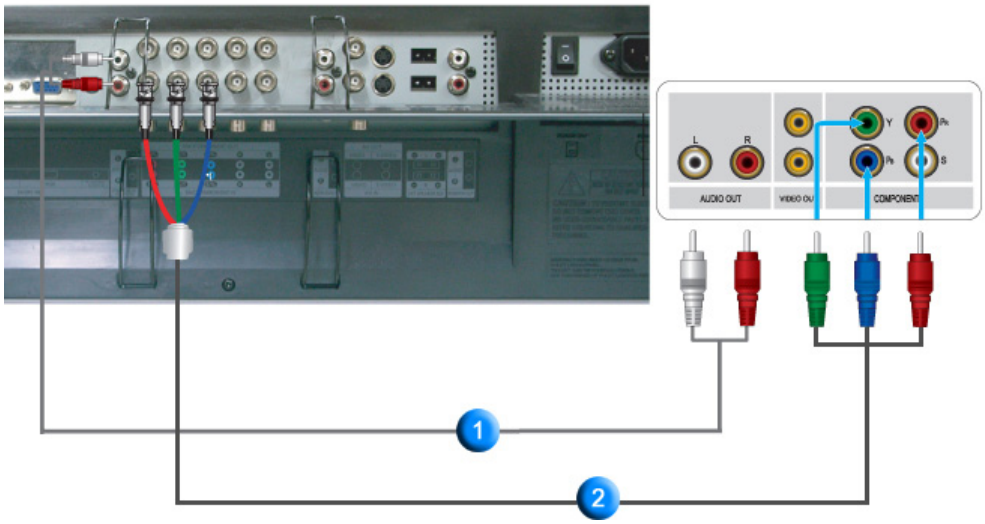
(Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры (в противном случае их нужно приобрести). Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

5. Подключение видеоприставки

Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

2. Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.

3. Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

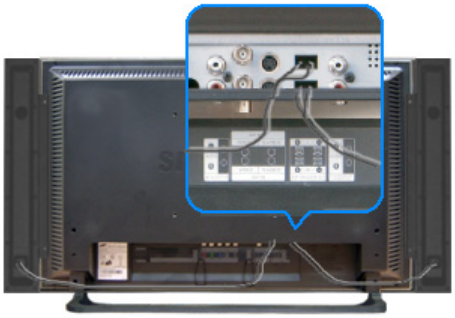
Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

6. Подключение динамиков

1. Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.

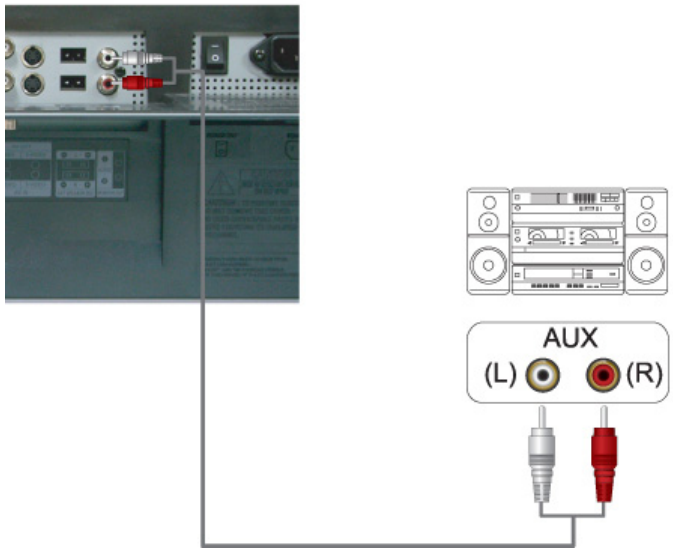
* Установите комплект громкоговорителей без подставки.

2. Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.



Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик. В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

7. Подключение аудиосистемы



1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

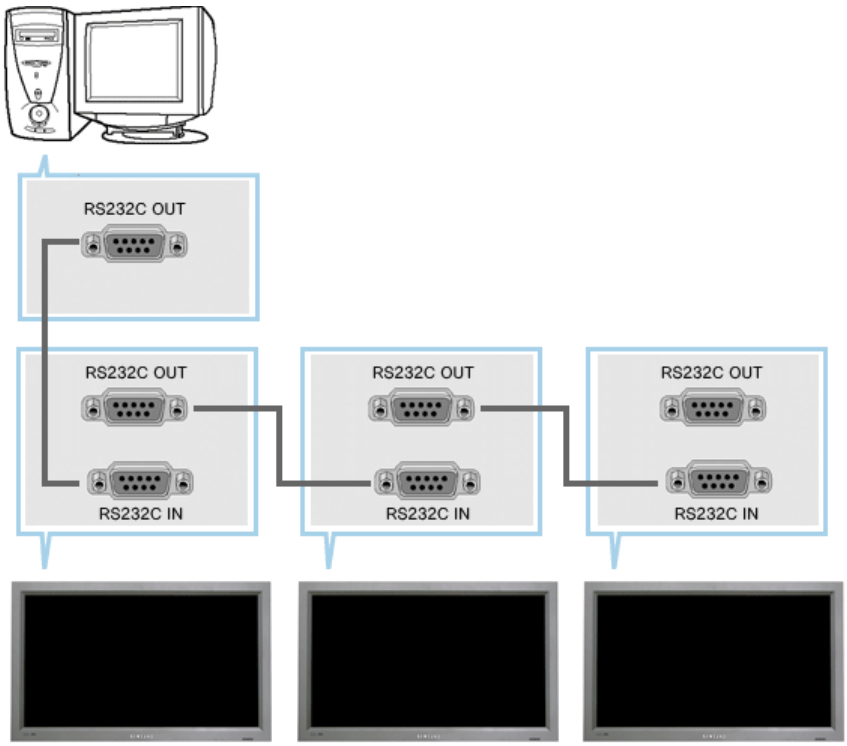
Multiple Display Control
MDC System

1. Введение
2. Начало работы :
   Главное окно | Установка параметров портов |
3. Включение/выключение питания
4. Управление источником входного сигнала
5. Управление размером изображения :
   PC, BNC, DVI |
6. Управление временем
7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") :
   PIP Size | PIP Source
8. Настройка параметров :
   Вкладка Picture | Вкладка Picture PC | Вкладка Audio | Вкладка Image Lock
9. Управление обслуживанием - управление подсветкой
10. Управление обслуживанием - Scroll

AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

11. Управление обслуживанием - Video Wall
12. Устранение неисправностей
13. Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

1. Введение

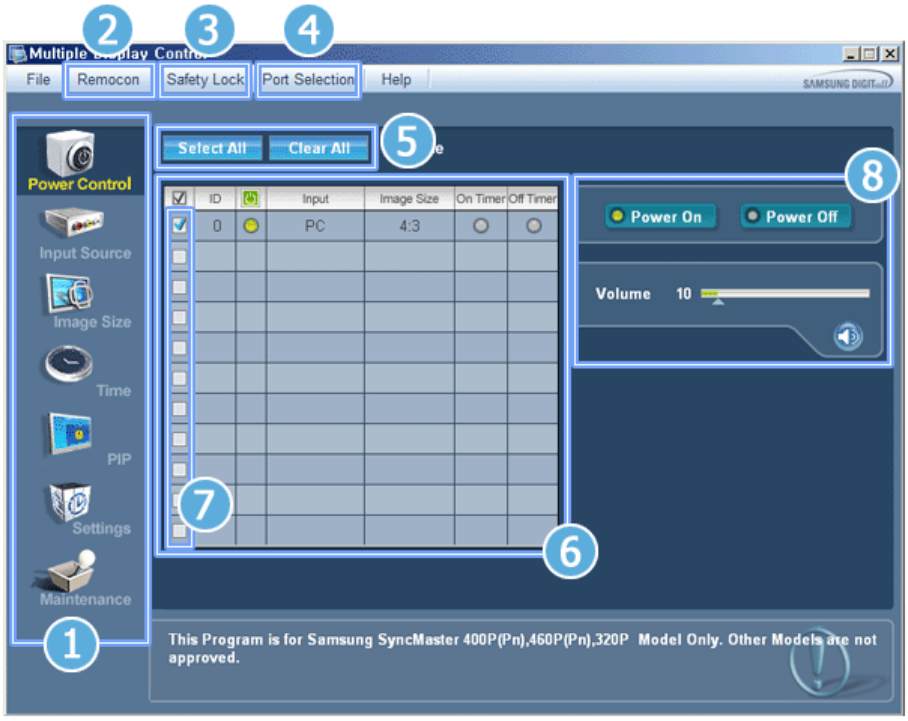


Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

---

2. Начало работы - Главное окно

- Для запуска программы выберите Пуск > Програмы > Multiple Display Control.
- Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



1 Основные значки
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Кнопка выбора
6 Информационная таблица
7 Выбор монитора
8 Элементы управления

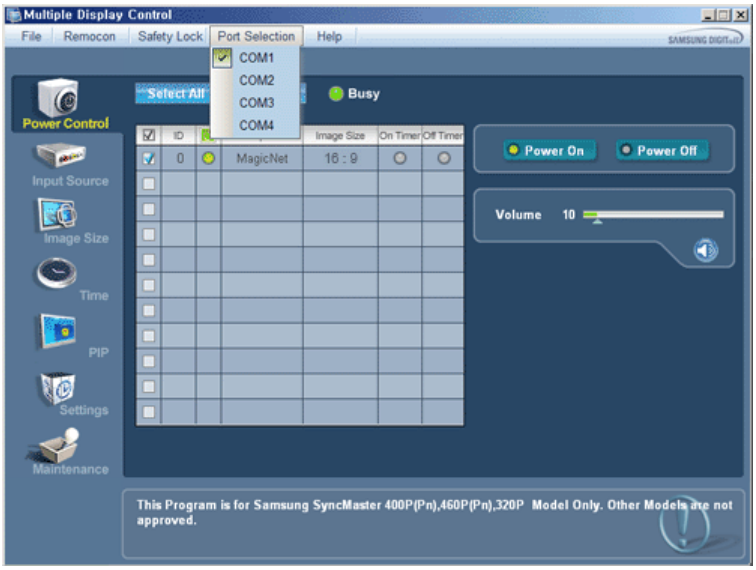
---

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Установку последовательного порта ПК можно изменять. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. В поле выбора монитора выбирается требуемый монитор.
8. Элементы управления используются для управления мониторами.

Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

---

2. Начало работы - Установка параметров портов

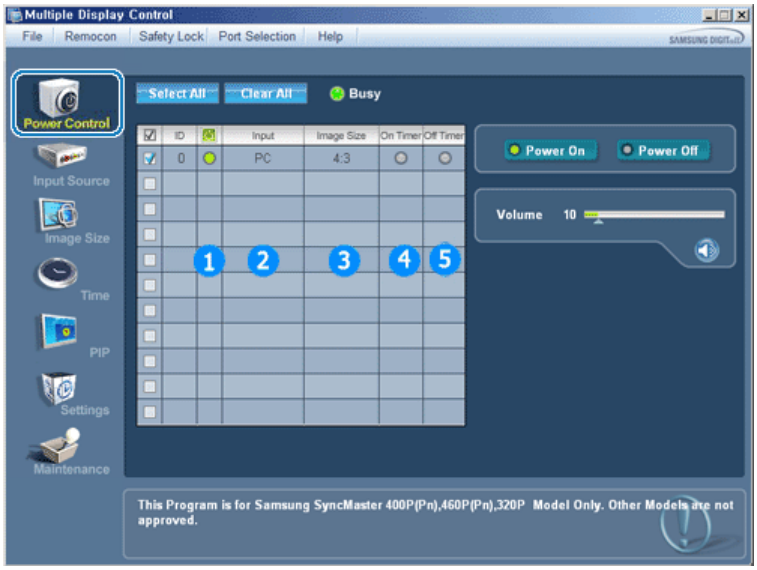


1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.

---

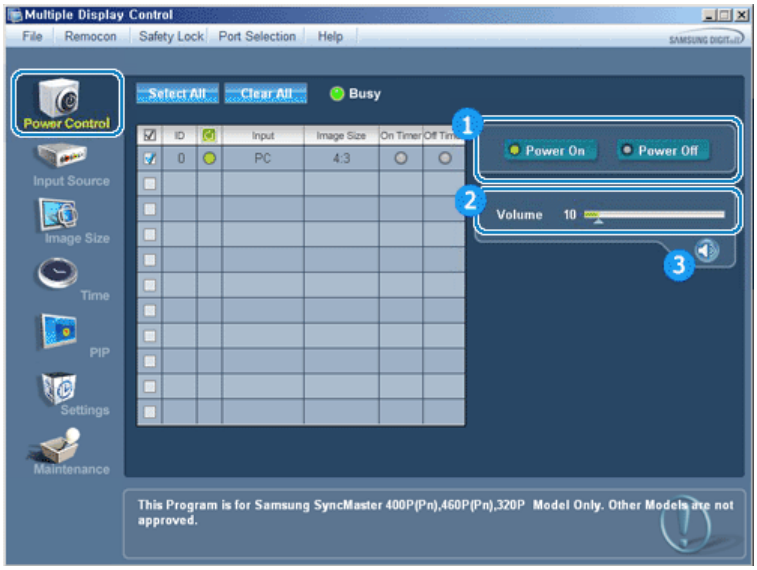
3. Включение/выключение питания

1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



- В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.
  1) Power Status (Статус питания)
  2) Input Source (Источник входного сигнала)
  3) Image Size
  4) On Timer Status (Статус таймера включения)
  5) Off Timer Status (Статус таймера выключения)

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



- Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off
   - Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume Control
   - Регулирует уровень громкости выбранного монитора. Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора. (В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)

3) Mute On/Off
   - Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора. Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то, когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE. (Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

- **Функция Power Control применяется для всех мониторов.**
- **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

---

4. Управление источником входного сигнала

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

- В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

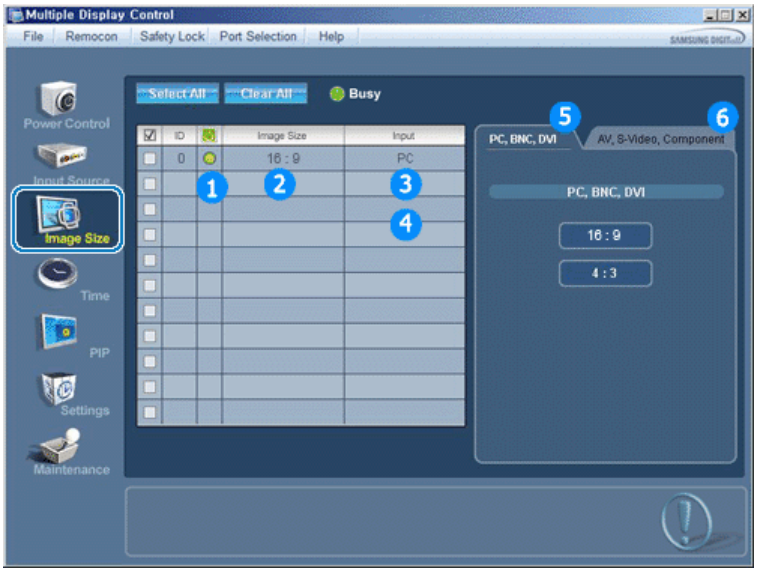
1) PC
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
2) BNC
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.
3) DVI
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.
4) AV
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.
5) S-Video
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.
6) Component
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.
7) MagicNet
   - Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

- **Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**

---

5. Управление размером изображения - PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



- В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

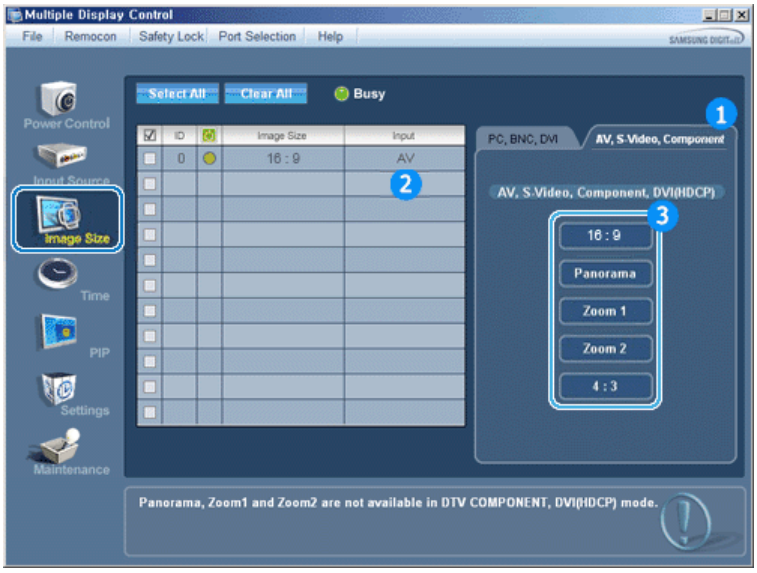
1) Power
   - Указывает статус питания текущего монитора.
2) Image Size
   - Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.
3) Input Source
   - SУказывает текущий источник входного сигнала используемого в данный момент монитора.
4) В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.
5) При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
   - Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.
6) Щелкните на карточке AV, S-VIDEO, Component для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

- **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

5. Управление размером изображения - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



- В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Щелкните на карточке AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников AV, S-VIDEO, Component.
Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.
2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала AV, S-VIDEO, Component.
3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.

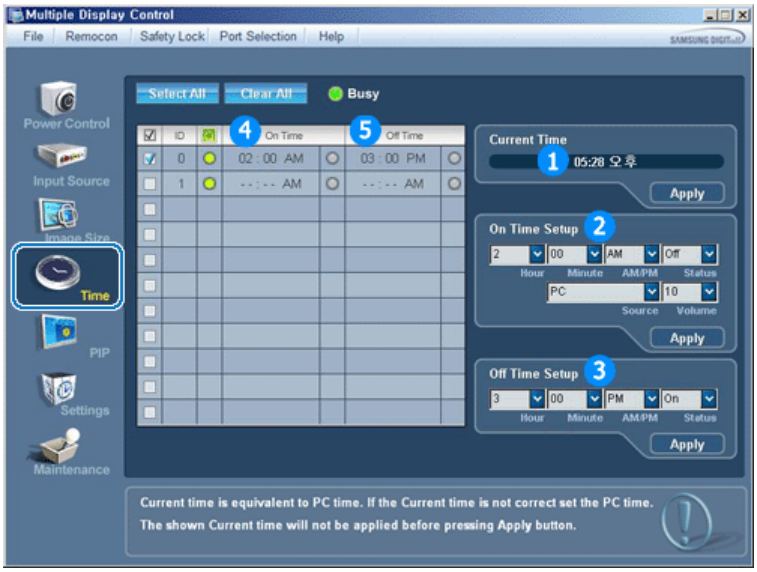
Режимы Panorama, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

- **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

6. Управление временем

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Current Time
- Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
- Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.

2) On Time Setup

- Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.

3) Off Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.
4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

- **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") - PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

- В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
   - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
2) OFF
   - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
3) Large
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
4) Small
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
5) Double1
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
6) Double2
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

- **Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") - PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.

- В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
   - Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
2) PC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
3) BNC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
4) DVI
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
5) AV
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
6) S-Video
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
7) Component
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.

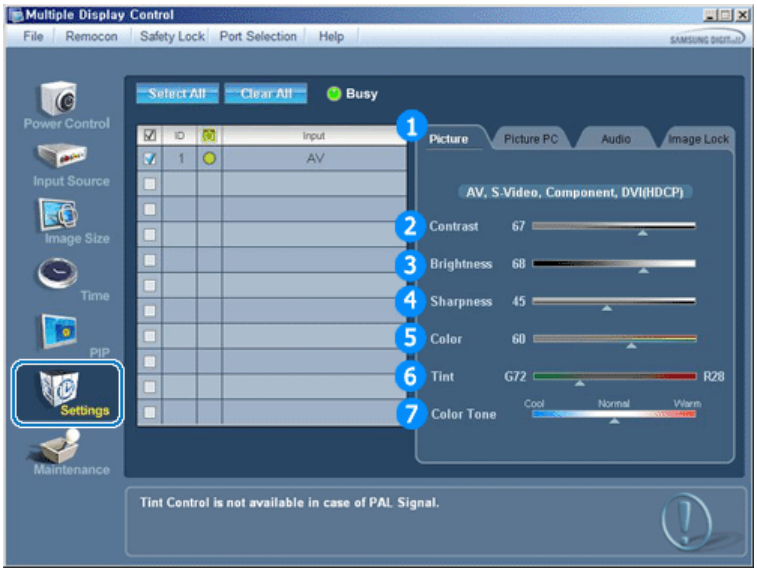
Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

- **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
  При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
   - Отображается только для опций AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Sharpness
   - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.
5) Color
   - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
6) Tint
   - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
7) Color Tone
   - Настройка цветового тона выбранного монитора.

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).

- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
  При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC
   - Отображается только для опций PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Red
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Red)
5) Green
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Green)
6) Blue
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Blue)

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).

- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
  При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

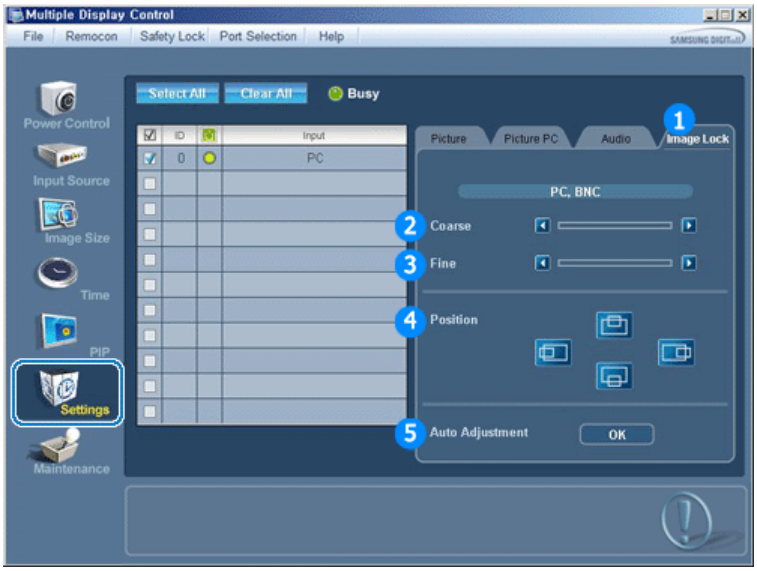
1) Audio
   - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.
2) Bass
   - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
3) Treble
   - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
4) Balance
   - Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.
5) Virtual Dolby
   - Включение/выключение звучания Virtual Dolby.
6) BBE
   - Включение/выключение звучания BBE.
7) Sound Select
   - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - вкладка Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

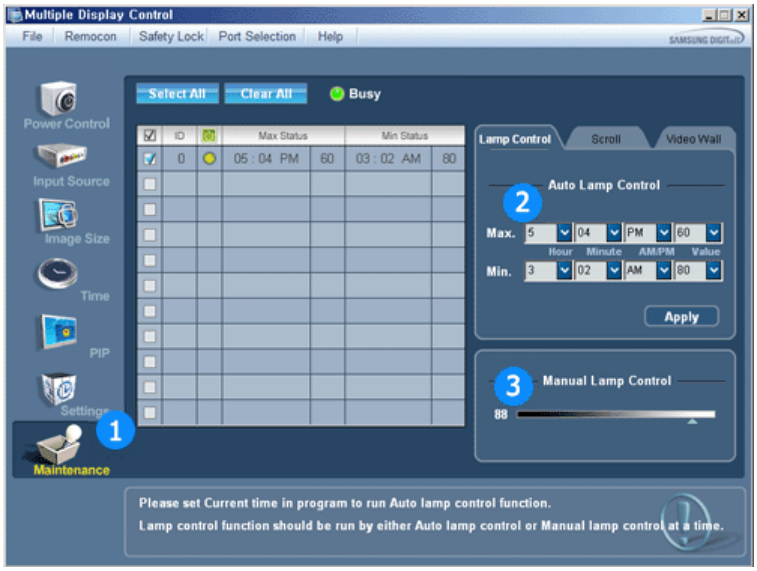
1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.
2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.
3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.
4) Position
   - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
5) Auto Adjustment
   - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

- **Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

9. Управление обслуживанием - управление подсветкой

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



- В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance (обслуживание)
   - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.
2) Auto Lamp Control (автоматическое управление подсветкой)

Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.
- Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

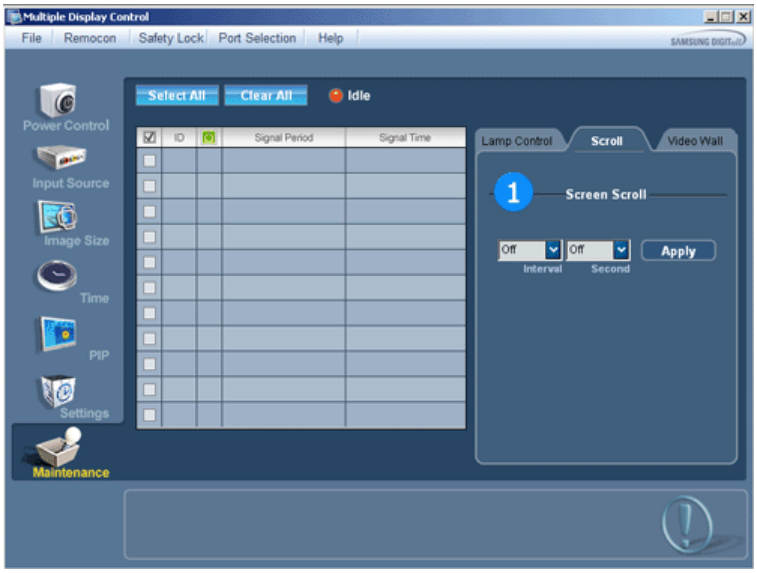
3) Manual Lamp Control (ручное управление подсветкой)
- Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени. Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

10. Управление обслуживанием - Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Screen Scroll
Исключает появление остаточных изображений, возникающих в результате длительной работы
- выбранного монитора в режиме паузы. Можно установить таймер цикла повторения путем выбора значения "Interval" и "Second".

- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

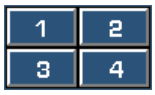
11. Управление обслуживанием - Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).

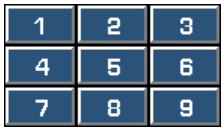
1) Video Wall
   - Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider
   - Экран может быть разделен.
     При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
     - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
     - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
     - При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.

     - 2*2



     - 3*3



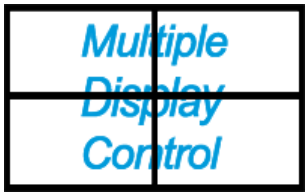
     - 1*5

     - 5*1

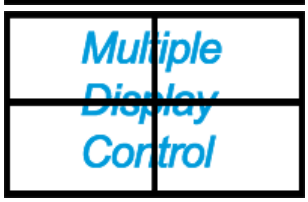
3) On / Off
   - Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

4) Format
   - Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

     - Full



     - Natural



- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов,**

питание которых установлено в режим ON (включено).

- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

12. Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Проверьте возможное наличие такого же идентификатора у других подключенных мониторов. Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 1 до 10. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)

   Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 1 - 10. Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

   Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.

---

13. Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

- При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.

Natural Color(Программное обеспечение Natural Color)

Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветом, разработанная компанией Самсунг Электроникс совместно с Исследовательским Институтом Электроники и Телекоммуникаций Р. Корея (ETRI). Данная система доступна только на мониторах Самсунг и позволяет достигнуть одинакового качества цветов, выводимых на принтер или сканер, с цветами монитора. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

Способ установки программы Natural Color
Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков. Далее, Вы увидите экран установки программы. Для начала установки нажмите Natural Color на экране установки. Для установки программы вручную вставьте диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков, нажмите кнопку СТАРТ в операционной системе Windows, затем нажмите кнопку ЗАПУСК. Введите: D:\color\NCProSetup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

Удаление программы Natural Color
В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ].
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].

Вход

Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Список источн.	Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'** **Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.** **1) ПК** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Компонент**	PASC
PIP	При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл / Выкл)	

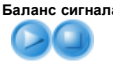
	На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем. **1) PIP** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP'** **Выкл** **Вкл** : Управление окном изображения PIP. **2) Источн** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'** **PC / DVI** : AV / S-Video / Компонент Mode **BNC** : AV / S-Video Mode **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode **Компонент** : PC / DVI Mode : Выбор входного источника сигнала для функции PIP **3) Смена** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP'** : Меняет местами содержимое PIP и основное изображение. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP. **4) Размер** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE'** : дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер. При выборе , , в меню Size пункты Position и Transparency не будут активированы. **5) Позиция** : Изменение позиции окна PIP. **6) Прозрачность** **Высокая** **Средняя** **Низкая** **Непрозр** **Доступные режимы : PIP**	1) PIP 2) Источн 3) Смена 4) Размер 5) Позиция 6) Прозрачность PASC
Редактир. назв.	Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала. **1) ПК** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Компонент**	PASC

Изображение

- **PC / BNC / DVI Режим**

Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
MagicBright™	MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'** **1) Развлекат** : Высокая яркость Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD. **2) Интернет** : Средняя яркость Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно. **3) Текст** : Нормальная яркость Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста. **4) Польз** Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.	
Польз.	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Выполните регулировку Контраст. **2) Яркость** : Выполните регулировку Яркость.	
При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.		
Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до	

	голубовато-белого. - Функция доступна только в режиме ПК или BNC **1) Хол.** **2) Норм** **3) Тепп.** **4) Польз**	
Регулировка цвета	эта функция используется для регулировки параметров цветности - Функция доступна только в режиме ПК или BNC **1) Кр.** **2) Зел.** **3) Син.**	
При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.		
Подстройка изобр.	Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно"). - Функция доступна только в режиме ПК или BNC **1) Грубо** : Удаляет помехи, например, в виде вертикальных полос. При грубой настройке ("Грубо") положение области изображения на экране может изменяться. Область изображения можно снова переместить в центр экрана, используя меню настройки позиции по горизонтали. **2) Точно** : Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала. **3) Позиция** : Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали. >> Данная функция не работает в режиме Цифрового ввода.	1) Грубо / Точно 3) Позиция
Автоподстройка	ТВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически. Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'**. - Функция доступна только в режиме ПК или BNC	
Баланс сигнала	Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель. **1) Баланс сигнала** В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл. **2) Регулировка сигнала** Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.	1) Баланс сигнала  2) Регулировка сигнала
Размер	Можно изменять размер. **1) 16:9** **2) 4:3**	
Экран PIP	Здесь можно настроить параметры экрана PIP **1) Контраст** : Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране. **2) Яркость** : Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране. **3) Четкость** : Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP. **4) Цвет** : Используется для регулировки цветовой насыщенности	

	окна PIP. **5) Тон** : Придает натуральность цветовому тону изображения. (PIP) **Доступные режимы : PIP**	

AV / S-Video / Компонент

Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Режим	Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.Настройка параметров дисплея **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE'** **1) Динам** **2) Стандартн.** **3) Кино** **4) Польз.**	
Польз	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности **2) Яркость** : Регулировка яркости **3) Четкость** : Регулировка резкости изображения. **4) Цвет** : Регулировка цвета изображения. **5) Тон** (Доступные AV, S-Video режимы) : Придает натуральность цветовому тону изображения.	
Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. **1) Хол.2** **2) Хол.1** **3) Норм.** **4) Тепп.1** **5) Тепп.2**	
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **1) 16:9** **2) Панорама**	

	3) Увел.1 **4) Увел.2** **5) 4:3** - Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или выше 720p) или DTV.	
Цифр. ш/под.	- Уменьшение цифрового шумаПозволяет включить или выключить функцию подавления шума. Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение. **Выкл** **Вкл**	
Режим "фильм"	Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат **Выкл** **Вкл**	
DNIe: демо	- Технология Digital Natural Image engine Новая технология компании Samsung обеспечивает детализацию изображений с увеличенной контрастностью, усилением оттенков белого и подавлением шумов с помощью трехмерного анализа. Новый алгоритм компенсации изображения обеспечивает для пользователей более яркое и четкое изображение. Использование технологии DNIe: демо позволяет адаптировать сигнал для глаз пользователя. Можно сравнить два изображения: одно с применением технологии DNIe, другое без ее применения. В левой половине экрана отображается изображение, улучшенное технологией DNIe, а в правой - обычное изображение. **Монитор поддерживает функцию применения технологии DNIe по умолчанию.** **Выкл** : Выключение режима DNIe: демо. **Вкл** : Включение режима DNIe: демо.	
Экран PIP	Можно регулировать настройки экрана PIP. **1) Контраст** : Регулировка контраста окна PIP на экране. **2) Яркость** : Регулировка яркости окна PIP на экране. **Доступные режимы : PIP**	

Звук

Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Режим	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Стандарт** : Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам. **2) Муз** : Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов. **3) Кино** : Выберите режим Movie для просмотра фильмов. **4) Речь** : Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей). **5) Польз** : Выберите Custom для вызова Ваших личных настроек.	
Польз	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Н/Ч** : Подчеркивает звучание низких частот. **2) В/Ч** : Подчеркивает звучание высоких частот. **3) Баланс** : Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками. **Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.**	
Режим Dolby Virtual	Включение/выключение звучания Virtual Dolby (функция Virtual Dolby имитирует эффект системы пространственного звучания Dolby Surround, воссоздавая эффект звучания кинотеатра или концертного зала). **Выкл** **Вкл**	
BBE	**Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'BBE'** Система **BBE** воссоздает натуральный звук и повышает чистоту звучания за счет усиления частот высокого и низкого диапазонов. В результате высокие частоты звучат чище, ярче и лучше передают отдельные нюансы, а низкие частоты приобретают плотный, выраженный и гармоничный характер.	

	▪ **Выкл** ▪ **Вкл**	
Функции BBE и Dolby Virtual не могут работать одновременно.		
Выбор звука	При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub. ▪ **Осн.** ▪ **Доп.** **Доступные режимы : PIP**	P

Установка

Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Время	Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.". **1) Уст.часов** : Текущая установка времени. **2) Таймер сна** : Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) Таймер вкл.** : Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время. Используется для регулировки режима и уровня громкости в момент автоматического включения монитора. **4) Таймер выкл.** : Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме. Если для параметров **Таймер вкл.** и **Таймер выкл.** установлено значение **Фр**, а параметр **Уст.часов** не настроен, отобразится сообщение "Сначала	1) Уст.часов 2) Таймер сна 3) Таймер вкл. 4) Таймер выкл. P A S C

	установите часы".	
Настройка яркости	Используется для регулировки подсветки с целью экономии электроэнергии.	
Язык	Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции. Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.	
Прозрачность меню	Изменение прозрачности фона меню OSD. **1) Высокая** **2) Средняя** **3) Низкая** **4) Непрозр**	
Код блокировки	Пароль можно изменить. **Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".**	
Сброс	Установка исходных параметров **1) Сброс настр.** **2) Восст.цвета**	1) Сброс настр. 2) Восст.цвета
Видеотабло	Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение. **1) Видеотабло** : Включение/выключение функции Видеотабло выбранного дисплея. **Выкл.** **Вкл.** **2) Формат** : Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана. **Полн.** Полноэкранное изображение без полей. **Natural** Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата. **3) Разделитель экрана** : Экран может быть разделен. При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой. • Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана) • Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея) • При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны.** **Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается.**	1) Видеотабло 2) Формат 3) Разделитель экрана
Выбор разрешения	Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с	

	помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении. **Выкл.** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.**	
Screen Scroll	Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для предотвращения появления остаточных изображений, которые возникают в случае длительного воспроизведения на экране неподвижного изображения. - Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для прокрутки экрана с определенной частотой. - Если питание отключено, эта функция недоступна. **1) Auto Scroll** : Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Screen Scroll (Прокрутка экрана). **Выкл.** **Вкл.** **2) Interval** : Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов) Интервал отсчитывается от момента включения питания По умолчанию интервал составляет 10 часов. **1~10 часов** **3) Second** : Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд) По умолчанию интервал составляет 5 секунд. **1~5 секунд**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second

Многозкр. Упр.

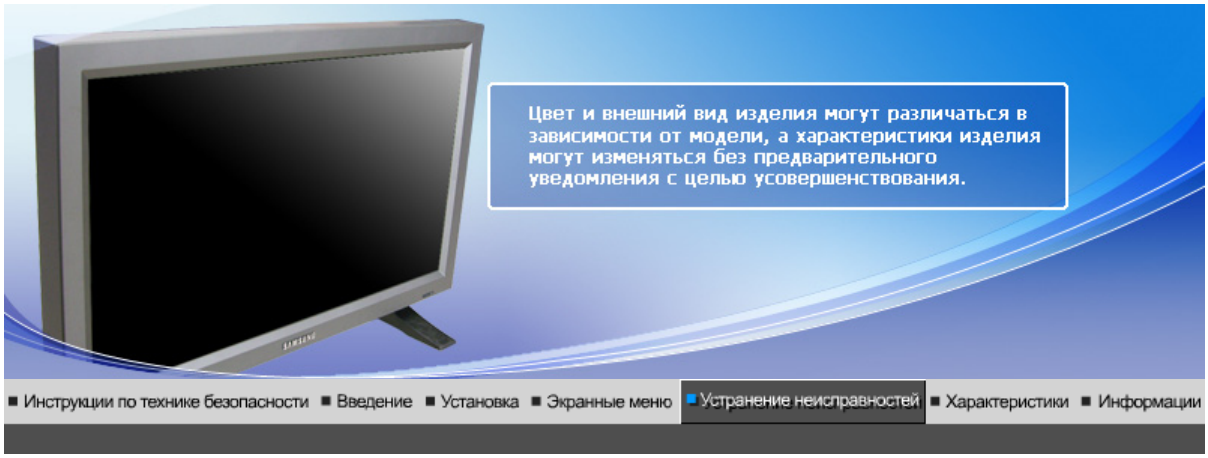
Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроиз ведение
Многозкр. Упр.	Установка индивидуального идентификатора для аппарата. **1) Уст. ID** : Установка разных идентификаторов для аппарата. **2) Ввод ID** : Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.	1) Уст. ID 2) Ввод ID PASC

Функции прямого управления

Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроиз ведение
MDC	Перейдите в экранное меню Multi Control.	
LOCK	Установите функцию Защитная блокировка. **1) Вкл. блокировку** : Он будет заблокирован. **2) Выкл. блокировку** : Он будет разблокирован. **При включении функции блокировки, активными на пульте ДУ и телевизоре остаются только кнопки питания и блокировки.** **Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".**	1) Вкл. блокировку 2) Выкл. блокировку


Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.
Инструкции по технике безопасности
Введение
Установка
Экранные меню
Устранение неисправностей
Характеристики
Информации

Функция Самопроверки

Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки | Неоптимальный режим |
Уход и чистка | Неполадки и способы их устранения

1. Функция Самопроверки

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет повериь, правильно лп работает монир.

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.

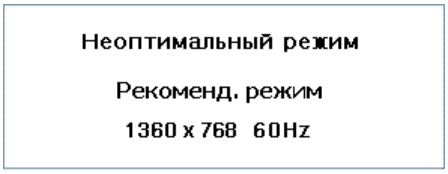
   Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально**.

2. Неоптимальный режим

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. В случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.



V?se Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

---

3. Уход и чистка

1. Уход за корпусом монитора
   Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.

- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2. Уход за экраном плоскопанельного монитора
   Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).

- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
  (Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

---

4. Неполадки и способы их устранения

Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
   (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка:на 50/85 Гц.
   (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок

В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

Проблемы, связанные с установкой | Проблемы, связанные с экраном монитора | Проблемы, связанные с аудиосигналами | Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

---

1. Проблемы, связанные с установкой

Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения

Экран монитора мигает.	• Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)

2. Проблемы, связанные с экраном монитора

Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	• Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Инсталляция драйвера)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	• Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.
Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его.(См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое.	• Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. • Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) • Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит.	• Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Имеются фантомные изображения.	
Изображение слишком светлое или слишком темное.	• Настройте Яркость и Контраст изображения.
Несоответствие цветов экрана.	• Настройте цвет, используя пункт "Пользоват. Режим" в меню настройки OSD "Цвет".
Цвета изображения искажены темными тенями.	
Низкое качество белого цвета.	
Мигает зеленый индикатор питания.	• Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	• Монитор находится в режиме энергосбережения. • Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	• Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

3. Проблемы, связанные с аудиосигналами

Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	• Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость)
Слишком низкий уровень громкости	• Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость) • Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	• Отрегулируйте параметры "Высокие частоты" и "Низкие частоты" до приемлемого уровня.

4. Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ решения
Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	• Проверьте полярность батарей (+/-). • Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. • Проверьте, включено ли питание. • Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. • Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	• Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. • Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	• Windows XP : Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Параметры. • Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений. • Windows ME/2000 : Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --> Экран --> Параметры. • Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	• Windows XP : Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer) • Windows ME/2000 : Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	• Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. • Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин.

	Не допускайте попадания воды внутрь монитора.

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Основные характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 320P
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 32 дюймов (80 см)
Область изображения	697,685мм (Гор) x 392,256мм (Верт)
Шаг пикселя	0,511мм (Гор) x 0,511мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 70 кГц
По вертикали	50 ~ 85 Гц
Цвет Дисплея	
16,7 M цвета Цвета	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1366 x 768 @ 60Гц
Входящий сигнал, прерван	
Аналоговый RGB; цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p ±5 %, сигнал яркости положительный, 75 Ом ±10 % (при нагрузке), раздельная синхронизация Г/В, уровень TTL, положительный или отрицательный	
Максимальная частота	
100 МГц (Аналогового, цифрового)	
Электронабжение	
Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный Кабель DVI-D to DVI-D, съемный	
Цифровой разъем	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	

Экономия энергии

Менее чем 5 Вт

Размеры (ШхВхДх) / Вe

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 дюймов / 16,1 кг
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 дюймов (С подставкой) - Опция
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 дюймов (с громкоговорителем) - Опция
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 дюймов (с громкоговорителем, С подставкой) - Опция

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические услови

Рабоча	температура: от 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Влажность: 10 % ~ 80 %, Некондесирующийся
хранения	температура: от -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Влажность: 5 % ~ 95 %, Некондесирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда
пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
(Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено (Клавиша-выключатель)	Питание отключено (Выключатель питания)
Индикатор Электропитания	Зеленый	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 180 Вт	Менее чем 5 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (120 Vac)	Менее чем 0 Вт
Параметр: ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ Л/П(8Ом, 10 Вт)				

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	**Частота (МГц)**	**Синхронизация Полярности (H/V)**
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов.Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это метод подачи на монитор отдельного сигнала вертикальной синхронизации.
Полный	Это метод включения сигналов вертикальной синхронизации в композитный (полный) телесигнал и подачи их на монитор. Монитор отображает цвета изображения путем разделения композитного сигнала на исходные цветовые сигналы.

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

Частота по Вертикали

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в

60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, поскольку на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1360 X 768, то это означает, что изображение на экране состоит из 1360 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 768 строк по вертикали

(вертикальное разрешение).

- **Multiple Display Control(MDC)**

  Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
   - Разрешение: 1360 x 768
   - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации)60 Гц

2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
   - Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.

4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).

5. При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
   Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

Полномочия

Данные, содержащиеся в этом документе, могут бытьC 2007Самсунг Электроникс Ко. Лтд. Все права защищены.

Воспроизведение в какой бы-то ни было форме без письменного разрешения от Samsung Electronics Co., Ltd. строго запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

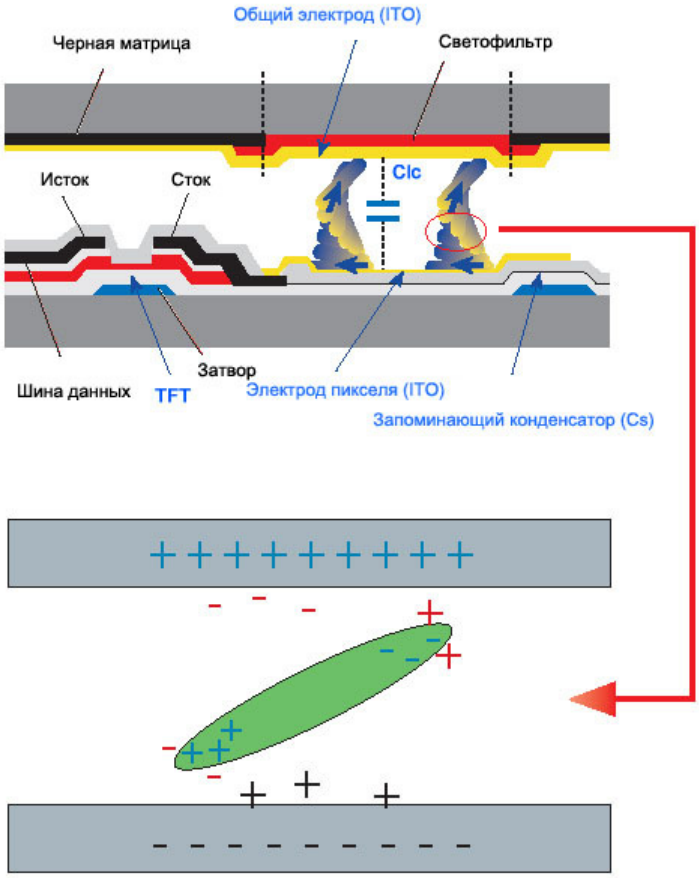
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ (Устранение эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях.

Под обычными условиями следует понимать непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к "выгоранию" жидкого кристалла. Когда это происходит,

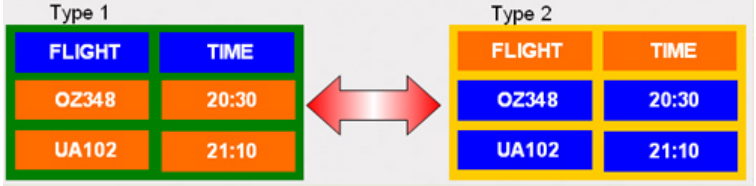
при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- Выключайте питание на 4 часа после 20-часового использования.
- Выключайте питание на 2 часа после 12-часового использования.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку.
  - Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение информации о цвете



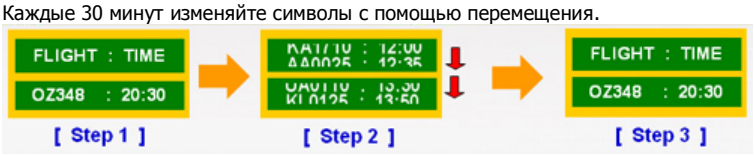
※ Используйте два различных цвета
Каждые 30 минут изменяйте информацию о цвете, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.
  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.
  Избегайте использования цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости
  - Время: изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.

- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.



- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.
  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Используйте функцию Screen Scroll (Прокрутка экрана)
  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.

- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Screen Scroll (Прокрутка экрана)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 1 - 5 секунд (рекомендуется: 5)

※ (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

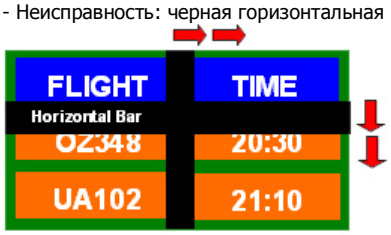
Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Используйте функцию Pixel (Точка)
  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.

- Выберите способ устранения
. Указания: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Pixel (Точка)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

- Используйте функцию Screen Bar (Полоса на экране)

- Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.

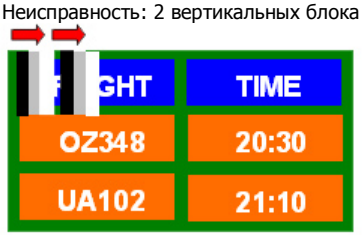


- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Bar (Полоса)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

※ (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Используйте функцию Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)
  - Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Eraser (Удаление изображения)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

※ (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)